

Doç.Dr. Serap DERMAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

E-posta: sacar@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: serapacar5@gmail.com

Web: <https://www.dermanslab.com>

Biyografi

Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Lisans bölümünden 2003 senesinde, Y.T.Ü Kimya Mühendisliği bölümünden ise 2008 senesinde mezun oldu. Yüksek lisans eğitimini Y.T.Ü Biyomühendislik bölümünde 2006 yılında tamamladı. Y.T.Ü Biyomühendislik bölümünde 2012 yılında Doktora derecesini alan Serap DERMAN, Mart 2017 tarihinde Biyomühendislik Alanından Doçent Dr. ünvanı almıştır. Derman'S Araştırma Grubunda Baş Araştırmacı olarak çalışmaktadır.

www.dermanslab.com

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, Türkiye 2006 - 2012

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Canine Parvovirus'e Ait Antijenik Özellikli Sentetik Peptidlerin Sentezi Ve Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2012

Yüksek Lisans, Peptid-Protein Kovalent Konjugasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2006

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Kimya, Fizikokimya, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2004 - 2012

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

Biyomühendislik Laboratuvarı 2, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Bitirme Tezi, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Proje, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyoteknoloji Mühendisliği, Doktora, 2018 - 2019
Biyomühendislik Laboratuvarı Esasları-1, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mühendisler İçin Organik Kimya, Lisans, 2018 - 2019
Biyoteknoloji Mühendisliği, Doktora, 2017 - 2018
Biyomühendislik Laboratuvarı 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Makromoleküler Malzemelerin Biyomühendisliği, Doktora, 2017 - 2018
Biyomühendislikte Biyokimya, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Biyopolimerler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Biyomalzeme Doku Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Biyomühendislikte Laboratuvar Esasları I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyonanoteknoloji, Doktora, 2017 - 2018
Proje, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

DERMAN S., Kanser tedavisine Yönelik Fonksiyonel Polimerik Nanopartiküller, Yüksek Lisans, Y.BOZKURT(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Yeşil Sentez Yöntemiyle Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin Sentezi ve Biyolojik Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Bahar(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Antimikrobiyal Özellikli Peptid Sentezi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.PINAR(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Hidrofobik Antibiyotiklerin Nanoformülasyonları ile Antimikrobiyal Özelliğinin Artırılması, Yüksek Lisans, B.KOÇYİĞİT(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Nanoçöktürme Yöntemi ile Biyoaktif Polietilenglikol (PEG)-b-Polilaktik asit-ko-glikolik asit (PLGA) nanopartiküllerin üretimi, Yüksek Lisans, M.İŞİK(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Biyoaktif Doku İskelesi Üretimi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Değerlendirilmesi, Doktora, N.BONCUKÇU(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Brusellozis'in Saptanması için Elektrokimyasal Biyosensör, Yüksek Lisans, B.Bengisu(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Formation of Curcumin-Cell Penetrating Peptide Conjugates and Evaluation of Their Antimicrobial Properties, Yüksek Lisans, E.KÖLEOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., ERİŞEN S., Yonca (Medicago sativa) Süspansiyon Kültürlerinde Floresan İşaretli Poly (lactic-co-glycolic) Asit Nanopartiküllerinin Hücreye Alımı ve Dağılımının Araştırılması, Doktora, E.Ulusoy(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Çeşitli Bitki Ekstraktları Kullanılarak Yeşil Sentez Yöntemi ile Metalik Nanopartikül Üretimi ve Antioksidan Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.GENÇARSLAN(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Terapötik Taşıyıcı Olarak Kullanılabilecek Fonksiyonel Poli(Beta-Amino Ester)lerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, E.KAHVECİ(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Ebola Virüsüne ait Sentetik Peptid-Polimer Konjugatlarının ve Nanoformülasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, T.ACAR(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Enzim Duyarlı Polimerlere Dayalı İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Biyolojik Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Doktora, G.EROL(Öğrenci), Devam Ediyor
DERMAN S., Eğri Ö., Biyoaktif Yara Örtü Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2019
DERMAN S., Multifonksiyonel PLGA nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.DURAK(Öğrenci), 2018
DERMAN S., AKÇA C., Magnezyum Alaşımlarından İmal Edilen Vücut İçi İmplantlar İçin Polimer Esaslı Kaplamaların Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Acar(Öğrenci), 2016
DERMAN S., Juglon Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.YELKENCİ(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Nisan, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Evaluation of in vitro and in vivo immunostimulatory activities of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles loaded with soluble and autoclaved Leishmania infantum antigens: A novel vaccine candidate against visceral leishmaniasis**
Abamor E. Ş. , Allahverdiyev A., Tosyalı O. A. , Bağırova M., Acar T., Mustafaeva Z., Derman S.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, cilt.12, ss.353-364, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparative evaluation of hesperetin loaded nanoparticles for anticancer activity against C6 glioma cancer cells**
Ersoz M., Erdemir A., Duranoglu D., Uzunoglu D., Arasoğlu T., Derman S., Mansuroğlu B.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.47, ss.319-329, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ANTIOXIDANT ACTIVITY AND HEMOCOMPATIBILITY STUDY OF QUERCETIN LOADED PLGA NANOPARTICLES**
Derman S., Uzunoğlu D., Acar T., Arasoğlu T., Uçak S., Özalp V. C. , Mansuroğlu B.
Iranian Journal Of Pharmaceutical Research, cilt.18, no.1, ss.1-10, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The Cellular Uptake, Distribution and Toxicity of Poly (lactic-co-glycolic)Acid Nanoparticles in Medicago sativa Suspension Culture**
Ulusoy E., Derman S., Erişen S.
Romanian Biotechnological Letters, cilt.24, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of hesperetin-loaded PLGA nanoparticles by two different experimental design methods and biological evaluation of optimized nanoparticles**
Duranoglu D., Uzunoglu D., Mansuroğlu B., Arasoğlu T., Derman S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.29, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of anti-cancer activity of hesperetin and hesperetin loaded polymeric nanoparticles on C6 glioma cells**
Ersoz M., Erdemir A., Uzunoglu D., ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.477, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of the Antigenotoxic Activity of Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles Loaded with Caffeic Acid Phenethyl Ester Using the Ames Saimonella/Microsome Assay**
Arasoglu T., DERMAN S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.66, ss.6196-6204, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An In vivo study: Adjuvant activity of poly-n-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid on immune responses against Melanoma synthetic peptide**
Kızılbec K., MANSUROĞLU B., DERMAN S., AKDESTE Z.
BIOENGINEERED, cilt.9, ss.134-143, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization and antibacterial activity of juglone encapsulated PLGA nanoparticles**
Arasoğlu T., Derman S., Mansuroğlu B., Yelkenci G., Kocuyigit B., Gumus B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.123, ss.1407-1419, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation, characterization, and enhanced antimicrobial activity: quercetin-loaded PLGA nanoparticles**

against foodborne pathogens

ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B., Uzunoglu D., KOCYIGIT B., GUMUS B., ACAR T., TUNCER B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.127-140, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **THE STUDY OF SYNTETIC PEPTIDE LOADED PLGA NANOPARTICLES CYTOTOXICITY IN VITRO**
DERMAN S., AKDESTE Z. M. , Ates S. C. , MANSUROĞLU B., Kizilbey K., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.1646-1653, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Enhancement of Antifungal Activity of Juglone (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone) Using a Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticle System**
Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Derman S., Gumus B., Kocyigit B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.64, ss.7087-7094, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparative evaluation of antibacterial activity of caffeic acid phenethyl ester and PLGA nanoparticle formulation by different methods**
ARASOĞLU T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **HAIR, URINE AND SERUM SELENIUM STATUS IN PEDIATRIC CANCER PATIENTS**
Karaman S., Vural S., Mansuroğlu B., Yıldırım Y., Kızılbey K., Derman S., Hazar A. B.
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, cilt.62, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation, characterization and immunological evaluation: canine parvovirus synthetic peptide loaded PLGA nanoparticles**
DERMAN S., MUSTAFAEVA Z. A. , ABAMOR E. Ş. , BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.
JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, cilt.22, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Selenium status in blood, urine, and hair samples of newly diagnosed pediatric cancer patients**
Karaman S., MANSUROĞLU B., Kizilbey K., DERMAN S., HAZAR A. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, ss.329-334, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effect of chemically modified SOD on lipid peroxidation and antioxidant status in diabetic rats**
MANSUROĞLU B., DERMAN S., Yaba A., Kizilbey K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.72, ss.79-87, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Caffeic Acid Phenethyl Ester Loaded PLGA Nanoparticles: Effect of Various Process Parameters on Reaction Yield, Encapsulation Efficiency, and Particle Size**
Derman S.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Particle size and zeta potential investigation of synthetic peptide-protein conjugates**
DERMAN S., AKDESTE Z. M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, ss.282-289, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CANINE PARVOVIRUS (CPV) VP2 W-7L-20 SYNTHETIC PEPTIDE FOR SYNTHETIC VACCINE**
DERMAN S., Kizilbey K., MANSUROĞLU B., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.558-566, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Poly (N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid): Comparing of "Traditional Heating" and "Microwave-Assisted" Free Radical Polymerization**
Kizilbey K., DERMAN S., Mustafaeva Z.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.35, ss.1191-1196, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Poly(N-Vinyl-2-Pyrrolidone-co-Acrylic Acid)- Bovine Serum Albumin Complex Formation Studied by HPLC and UV/Vis Spectroscopy**
DERMAN S., Kizilbey K., MANSUROĞLU B., Mustafaeva Z.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.17, ss.7408-7417, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of protein-polyelectrolyte complex and conjugates by high performance liquid chromatography methods**
MANSUROĞLU B., Kizilbey K., DERMAN S., Mustafaeva Z.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Synthesis and characterization methods of polymeric nanoparticles**
Katmış A., Fide S., Karaismailoğlu Ş., DERMAN S.
Characterization and Application of Nanomaterials, cilt.1, ss.1-9, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **On Regularities of Conjugation of W-1L19 Synthetic Peptide to Polyacrylic Acid Polymer Using EDC as a Cross –Binding Agent**
DERMAN S., Mustafaeva Akdeste Z., Mamedov A.
European Journal of Scientific Research, cilt.138, ss.419-430, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **ANTIOXIDANT EFFECT OF CATECHIN LOADED POLYMERIC NANOPARTICLE**
Tuncer B., Mansuroğlu B., Derman S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.34, ss.453-465, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Polimerik Nanopartiküller**
Derman S., Kızılbey K., Akdeste Z.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.31, ss.109-122, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Peptide Synthesis**
UÇAR B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., ŞEN M., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.
Synthesis and Applications of Synthetic Peptides, Dr. Jaya T. Varkey, Editör, Intechopen, Londra, ss.1-25, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Antioxidant and antimicrobial activity of CAPE-loaded PLGA nanofibers**
Kaya S., Akmayan İ., Arasoğlu T., Eğri Ö., Derman S.
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.711
- **CAPE loaded PLGA nanoparticles conjugated with angiopep-2 peptide for targeting glioma**
Bozkurt Y., Poyraz F. Ş. , Acar T., Mansuroğlu B., Derman S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.489
- **Angiopep-2 Peptidi ile Hedeflendirilmiş CAPE Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
POYRAZ F. Ş. , Bozkurt Y., Acar T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 Şubat 2019, ss.43-44
- **Production and Characterization of Sinapic Acid Loaded PLGA Nanoparticles**
POYRAZ F. Ş. , Akbaş G., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.220
- **Examination of the Antibiofilm Activity of Juglone-PLGA Nanoparticles**
Gümüş B., Acar T., Atabey T., MANSUROĞLU B., DERMAN S., ARASOĞLU T.
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.236
- **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Erkal Tuşji S. D. , YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018
- **The preparation of juglone nanostructures, coupled with magnetite nanoparticles, and investigation of**

their biological activity

MAHARRAMOV A., akdeste z., DERMAN S., RAMAZANOV M., HASANOVA U., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B., AGHAYEV M., HAJİYEVA S.

Chemistry of Coordination Compounds: Actual Problems of Analytical Chemistry, 16 - 17 Kasım 2017

- **Sigara Brakma Tedavisine Yönelik Etken Madde Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**

Karaçelik A., PELİT ARAYICI P., YÜCEL S., DERMAN S., Mustafaeva Z., Şahin Y.

4. Biyomalzeme Günleri, Yalova, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.21

- **2,4-Diklorofenoksiasetik Asit Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu, in vitro Salınımı ve Yonca Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Biyokütleyle Etkisinin İncelenmesi**

Poyraz F. Ş. , Caner E., Erişen S., Derman S., Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Abacı E.

MEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

- **Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküller**

POYRAZ F. Ş. , DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ERSÖZ M., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.

19. Uluslararası katılımcılı Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2017

- **Investigation of in vitro antioxidant activity of quercetin loaded PLGA nanoparticles**

Uzunoglu D., ACAR T., MANSUROĞLU B., ARASOĞLU T., DERMAN S.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.136-137

- **Bioflavonoid encapsulated PLGA nanoparticles against Listeria monocytogenes**

Gümüş B., ARASOĞLU T., Koçyiğit B., Uzunoglu D., MANSUROĞLU B., DERMAN S.

7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016

- **Effect of solvent and concentration on coating quality of dip coated polycaprolactone (PCL) on AZ91E alloy to reduce degradation rate**

ACAR S., DERMAN S., AKÇA C.

2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1

- **Biodegradable PLGA Nanoparticles As a Carrier For Antioxidant Catechin**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

VII. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015

- **Diyabet Hastalığında Kateşin Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

TUNCER B., DERMAN S., MANSUROĞLU B.

XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015

- **THE EFFECT OF ALUMINUM ON THE BIODEGRADATION BEHAVIOR OF MAGNESIUM-BASED INDUSTRIAL CASTING ALLOYS IN SALINE**

AKÇA C., DERMAN S., ACAR S., HAZAR A. B. , MANSUROĞLU B.

23rd International Conference on Metallurgy and Materials METAL 2014, Brno, Çek Cumhuriyeti, 21 Mayıs 2014

- **Canine Parvovirus (CPV) VP2 Synthetic Peptide-Polyacrylic Acid Conjugates: Synthesis and Characterization with Chromatographic Method**

DERMAN S., AKDESTE Z.

36th FEBS Congress, Torino, İtalya, 25 Haziran 2011, ss.221

- **Synthesis and physicochemical characterisation of hemoglobin anionic polyelectrolyte conjugates**

MANSUROĞLU B., DERMAN S., KIZILBEY K., Akdeste Z. M.

35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, İsveç, 26 Haziran - 01 Temmuz 2010, cilt.277, ss.236

- **Fluorometric definition of primary amines based on their reaction with fluoescamine**

AKDESTE Z., KILINÇ Y., DERMAN S.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prag, Çek Cumhuriyeti, 04 Temmuz 2009, ss.173

- **Spectroscopic investigation of protein-anionic polyelectrolyte complexes and conjugates**

DERMAN S., Kizilbey K., MANSUROĞLU B., Akdeste Z.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.135

- **Covalent conjugation of beta-estradiol with polymers by using thionyl chloride methods**
 DERMAN S., KIZILBEY K., AKDESTE Z.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.356
- **Immunogenic Properties of VP1 Protein's Peptide Epitops of of Foot-and-Mouth Disease Virus (FMDV) Covalent Conjugates With Anionic N-Vinylpyrrolidone Copolymers**
 MANSUROĞLU B., DERMAN S., AKDESTE Z. M.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.135-136
- **HPLC investigations of bovine serum albumin-VP/AA copolymer complexes and conjugates**
 KIZILBEY K., DERMAN S., MANSUROĞLU B., AKDESTE Z. M.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.146
- **Progesterone-containing polyelectrolyte complexes**
 KIZILBEY K., DERMAN S., AKDESTE Z. M.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.318
- **Adjuvant properties of polyelectrolytes**
 MANSUROĞLU B., DERMAN S., KIZILBEY K., AKDESTE Z. M.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.146
- **HPLC and UV study of water soluble and insoluble complexes of human serum albumin with copolymer of VP/AA**
 DERMAN S., KIZILBEY K., AKDESTE Z.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.136
- **Fluorometric definition of primary amines based on their reaction with fluoescamine**
 Mustafaeva Z., Battal Y. B. , DERMAN S.
 34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.173
- **Covalent Conjugation of Beta-Galactosidase Enzyme with Polyacrylic Acide**
 DERMAN S., DEMİRHAN YILMAZ E., AKDESTE Z., ÖZBEK B.
 International Enzyme Engineering Symposium (IEES-08), Aydın, Türkiye, 01 Ekim 2008, cilt.1, ss.75
- **Covalent Conjugation of Galactosidase Enzyme with Copolymers of Acrylic Acid and N Vinylpyrrolidine 2**
 DERMAN S., YILMAZ E., AKDESTE Z., ÖZBEK B.
 International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), 1 - 05 Ekim 2008, ss.76
- **Covalent Conjugation of Galactosidase Enzyme with Polyacrylic Acide**
 DERMAN S., YILMAZ E., AKDESTE Z., ÖZBEK B.
 International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), 1 - 05 Ekim 2008, ss.75
- **Covalent Conjugation of Beta-Galactosidase Enzyme with Copolymers of Acrylic Acid and N-Vinylpyrrolidine-2**
 DERMAN S., DEMİRHAN YILMAZ E., AKDESTE Z., ÖZBEK B.
 International Enzyme Engineering Symposium (IEES-08), Aydın, Türkiye, 01 Ekim 2008, cilt.1, ss.76
- **Size and Zeta Potential Analysis of Synthetic Peptide-Carrier Protein Conjugates Depend on the Time**
 DERMAN S., DALGAKIRAN E., AKDESTE Z.
 30th European Peptide Symposium, Helsinki, Finlandiya, 31 Ağustos 2008, ss.1-2
- **The fluorescence study of covalent conjugation of peptide epitopes of foot-and-mouth disease virus (FMDV) with anionic polyelectrolytes and bovine serum albumin**
 MANSUROĞLU B., DERMAN S., Battal Y. B. , KIZILBEY K., Mustafaeva Z.
 Joint Conference of the 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference, Athens, Yunanistan, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008, cilt.275, ss.159
- **Synthesis And Characterization of Canine Parvovirus (CPV) VP2 71-20 Synthetic Peptide**

DERMAN S., Akdeste Z.

16th International Biomedical Science & Technology Symposium

- **Şap Hastalığı Virüsünün Peptid Epitoplarının Serum Proteinleri İle Kovalent Konjugasyonu Ve Konjugatların Zetapotansiyel ve Boyut Analizi**

DERMAN S.

21. Ulusal Kimya Kongresi

- **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**

BÜYÜK N. İ. , YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.

V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye

- **Sentetik Peptidlerin Bovin Serum Albumin Proteini İle Kovalent Konjugasyonunun Floresans Spektrofotometre ile İncelenmesi**

DERMAN S.

X. Ulusal Spektroskopi Kongresi,

- **Chemically Modified Superoxide Dismutase Prevents Lipid Peroxidation and Improve Antioxidant Status in Streptozotocin-Induced Diabetes**

Mansuroglu B., DERMAN S., Yaba A., Kızılbey K.

3rd. International Molecular Biology Congress

- **Synthesis And Biological Evaluation of Superoxide Dismutase Enzyme Modified By Carboxymethylcellulose**

DERMAN S., Mansuroglu B., Yaba A., Kızılbey K.

3rd. International Molecular Biology Congress

- **Globular Makromoleküllerin Peptidler ile Bağlanma Mekanizması**

DERMAN S., Akdeste Z. M. , Akdeste M. M.

XX. Ulusal Kimya Kongresi

Desteklenen Projeler

DERMAN S., TÜBİTAK Projesi, "Elektroçirilmiş PLGA [Poli (Laktik-ko-Glikolik Asit)] Temelli Yara Örtü Malzemesi

Üretimi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitesinin İncelenmesi, 2018 - Devam Ediyor

DERMAN S., TÜBİTAK Projesi, KETOKONAZOL YÜKLÜ PLGA NANOPARTİKÜLLERİNİN ÜRETİMİ VE ANTİFUNGAL AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - Devam Ediyor

Derman S., Özçimen D., Öcal Z., TÜBİTAK Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesinin Biyomalzemeler Ar-Ge Strateji Belgesi, 2015 - 2018

MANSUROĞLU B., YABA UÇAR A., TÜRKOĞLU B., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin (STZ) ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Enkapsüle Kateşin Molekülünün Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, 2015 - 2018

DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercetin Yüklü Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve in-vitro Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2018

PELİT ARAYICI P., KILINÇ Y., DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viral Enfeksiyonlardan Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modellerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafeik Asit Fenetil Ester Yüklü Nanopartiküllerin Üretimi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

DERMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canine Parvoviruse Ait Antijenik Özellikli Sentetik Peptidlerin Sentezi ve Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Characterization and Application of Nanomaterials, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Biomedical Science & Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

SF Journal of Nanochemistry and Nanotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Current Updates in Nanotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2012 - Devam Ediyor

Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2018

European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Drug Development Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2018

Latin American Applied Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

4rd International Conference on Agricultural and Biological Sciences, Diğer Dergiler, Kasım 2017

International Journal of Immunopathology and Pharmacology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Brazilian Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Diğer Dergiler, Ağustos 2017

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017

Current Updates in Nanotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

Pharmaceutical Nanotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

TÜBİTAK Projesi, Mart 2017

Journal of Food Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016

Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Diğer Dergiler, Temmuz 2016

Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

12. 2. Ulusal Tarım Kongresi, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015

Journal of Food Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Journal of Nanoparticle Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

Journal of Nanoparticle Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Sigma, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2013

Journal of Chemical Society of Pakistan, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Journal of the Chemical Society of Pakistan, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Kahveci Research Group, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <https://kahvecimuk.wixsite.com/mukpolymer>, 2018 - Devam Ediyor

Derman's Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <https://www.dermanslab.com/>, 2017 - Devam Ediyor

Hücre Kültür ve Doku Mühendisliği Laboratuvarı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye,

<http://www.bioeng.yildiz.edu.tr/hk/Web%20Sitelerim%20-%20Turkce/index.htm>, 2014 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018 - 2018
Biyomalzeme Çalıştayı, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2017 - 2017
4. Biyomalzeme Günleri, Panelist, Yalova, Türkiye, 2017 - 2017
Nanoteknoloji Çalıştayı, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2017 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):146
h-indeksi (WOS):7

Burslar

- Congress Participation Scholarship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2009 - Devam Ediyor
Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor
Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

Ödüller

- DERMAN S., En İyi Poster Ödülü, IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Şubat 2019
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Temmuz 2018
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ağustos 2016
DERMAN S., En İyi Poster Ödülü, 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kasım 2015
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Kasım 2015
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2012
DERMAN S., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Haziran 2011